



C221636



211512111129

嘉誉测试
WWW.SDJIAJU.COM.CN



检验检测报告

山嘉测（2022）第 C221636 号

项目名称：土壤检测

委托单位：山东隆盛和助剂有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2022 年 11 月 15 日

山东嘉誉测试科技有限公司



报 告 说 明

- 1.报告无本公司  专用章、“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 2.报告涂改、增删无效；报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3.未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本报告或者本报告的部分内容；复印报告未加盖“检验检测专用章”和  专用章、骑缝章无效。
- 4.本报告只对送检样品或本次检测结果负责。对送检样品，样品信息由委托方注明，本公司不对其真实性负责。对测试条件和工况变化大的样品、无法保存、复现的样品，本公司仅对本次所采样的检测数据负责。
- 5.本报告未经书面同意不得用于商业广告及不当宣传。
- 6.对报告如有异议，请于收到报告之日起七日内以书面形式向本公司提出，逾期视为自动放弃申诉的权利。
- 7.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

单位名称：山东嘉誉测试科技有限公司

邮 编：255000

单位地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座七层

检测地址：淄博市高新区鲁泰大道51号高分子材料产业创新园B座二层、七层、八层

网址：www.sdjiayu.com.cn

电 话：0533-3589191

电子邮件：jy@sdjiayu.com.cn

传 真：0533-3589191

检测结果

山嘉测（2022）第 C221636 号

第 1 页 共 6 页

1.委托单位：山东隆盛和助剂有限公司

2.样品类别：土壤

3.现场样品描述：土壤：详见土壤检测结果表

4.采样日期：2022 年 10 月 19 日

5.测试日期：2022 年 10 月 19 日-2022 年 10 月 26 日

6.土壤检测依据及结果

6.1.土壤检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
1	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2μg/kg
2	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
3	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
4	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
5	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
6	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
7	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg
8	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
9	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
10	1,2-二氯苯			1.5μg/kg
11	1,4-二氯苯			1.5μg/kg
12	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.06mg/kg
13	蒽			0.1mg/kg
14	二苯并(a,h)蒽			0.1mg/kg
15	pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	PHS-3C 精密 PH 计 011	无
16	三氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2μg/kg
17	乙苯			1.2μg/kg
18	二氯甲烷			1.5μg/kg
19	六价铬	HJ1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.5mg/kg
20	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.4μg/kg
21	四氯乙烯			1.4μg/kg
22	四氯化碳			1.3μg/kg
23	对/间-二甲苯			1.2μg/kg

检测结果

山嘉测（2022）第 C221636 号

第 2 页 共 6 页

6.1.土壤检测依据（续表）

序号	参数	检测标准	使用设备及编号	方法检出限
24	氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.0μg/kg
25	氯仿			1.1μg/kg
26	氯甲烷			1.0μg/kg
27	氯苯			1.2μg/kg
28	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法	AFS-933 原子荧光光度计 032-1	0.002mg/kg
29	砷			0.01mg/kg
30	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ 的测定 气相色谱法	Agilent GC7890B 气相色谱仪 122	6mg/kg
31	甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.3μg/kg
32	苯			1.9μg/kg
33	苯乙烯			1.1μg/kg
34	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
35	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	AgilentGC7890B 和质谱 Agilent5977B 气相色谱质谱联用仪 123-1	0.09mg/kg
36	苯并（a）芘			0.1mg/kg
37	苯并（a）蒽			0.1mg/kg
38	苯并（b）荧蒽			0.2mg/kg
39	苯并（k）荧蒽			0.1mg/kg
40	苯胺			0.1mg/kg
41	茚并（1,2,3-cd）芘			0.1mg/kg
42	萘			0.09mg/kg
43	邻-二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC7890B-5977B 气相色谱质谱联用仪 123-3	1.2μg/kg
44	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.1mg/kg
45	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	1mg/kg
46	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	0.01mg/kg
47	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 032-2	3mg/kg

检测结果

山嘉测（2022）第 C221636 号

第 3 页 共 6 页

6.2.土壤检测结果

检测参数	点位/时间					
	S1-3.3'-二氯联苯胺盐酸盐 1#车间北侧	S2-3.3'-二氯联苯胺盐酸盐 仓库南侧	S3-1#事故水池北侧	S4-邻硝罐区南侧	S5-2 期综合仓库东北侧	S6-2#事故水池南侧
	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日
对/间-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	16	19	16	10	152	23
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	34	42	34	36	40	35
砷(mg/kg)	15.5	12.0	11.5	11.2	7.42	7.84
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测(2022)第C221636号

第 4 页 共 6 页

6.2.土壤检测结果 (续表)

检测参数	点位/时间					
	S1-3,3'-二氯联苯胺盐酸盐 1#车间北侧	S2-3,3'-二氯联苯胺盐酸盐 仓库南侧	S3-1#事故水池北侧	S4-邻硝罐区南侧	S5-2 期综合仓库东北侧	S6-2#事故水池南侧
	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日	10月19日
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜(mg/kg)	23	27	25	23	22	24
汞(mg/kg)	0.093	0.101	0.065	0.093	0.108	0.081
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.11	0.11	0.09	0.08	0.10	0.10
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值(无量纲)	7.09	7.79	7.70	7.69	7.92	8.38
1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND*	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	24.4	42.1	28.2	26.6	28.6	17.5
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮
样品编号	C221636-T-1-1-1	C221636-T-2-1-1	C221636-T-3-1-1	C221636-T-4-1-1	C221636-T-5-1-1	C221636-T-6-1-1
东经/北纬 (°)	118.22484/36.78277	118.22533/36.78167	118.22539/36.78347	118.22712/36.78427	118.22671/36.78409	118.22672/36.78315

注：“ND”表示未检出

检测结果

山嘉测（2022）第 C221636 号

第 5 页 共 6 页

6.3.土壤检测结果

检测参数	点位/时间				
	S7-危废库南侧	S8-污水处理站 南侧	S9-综合原料罐 区南侧	S10-1 期综合 仓库北侧	S11-厂区北侧 空地（对照点）
	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日
对/间-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
萘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)(mg/kg)	ND	14	27	30	24
苯并(k)荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
镍(mg/kg)	27	31	35	53	29
砷(mg/kg)	8.40	9.78	7.38	6.48	10.6
氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

山嘉测 (2022) 第 C221636 号

第 6 页 共 6 页

6.3.土壤检测结果 (续表)

检测参数	点位/时间				
	S7-危废库南侧	S8-污水处理站 南侧	S9-综合原料罐 区南侧	S10-1 期综合 仓库北侧	S11-厂区北侧 空地 (对照点)
	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日	10 月 19 日
铜(mg/kg)	17	25	46	24	19
汞(mg/kg)	0.020	0.081	0.044	0.142	0.030
六价铬(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
镉(mg/kg)	0.06	0.07	0.10	0.13	0.05
苯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值(无量纲)	8.11	7.96	8.40	8.59	8.34
1,4-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽(mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
铅(mg/kg)	27.2	29.9	31.0	33.2	28.7
四氯化碳(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
样品描述	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮	黄棕色、潮
样品编号	C221636-T-7-1- 1	C221636-T-8-1- 1	C221636-T-9-1- 1	C221636-T-10-1- -1	C221636-T-11-1- -1
东经/北纬 (°)	118.22613/36.7 8385	118.22637/36.7 8161	118.22543/36.7 8129	118.22512/36.7 8212	118.22464/36.7 8326

注: “ND”表示未检出

报告结束

编制人: 李仁梅

审核人: 刘丽红

批准人: 杨子清

签发日期: 2022.11.15